

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁷: B32B 25/08, B29C 45/16, C08L 53/02	A1	(11) International publication number: WO 00/20204 (43) International publication date: 13 April 2000 (13.04.00)
(21) International application number: PCT/EP99/07277 (22) International filing date: 1 October 1999 (01.10.99) (30) Data relating to the priority: 198 45 235.7 2 October 1998 (02.10.98) DE (71) Applicant (for all designated States except US): TICONA GMBH [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): ZIEGLER, Ursula [DE/DE]; Henry-Moisand-Strasse 40, D-55130 Mainz (DE). KURZ, Klaus [DE/DE]; Rudolf-Breitscheid-Strasse 2a, D-65451 Kelsterbach (DE). REIL, Frank [DE/DE]; Troppauer Strasse 5b, D-64579 Gernsheim (DE). SCHMIDT, Fritz [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 18, D-84478 Waldkraiburg (DE). HERBST, Rudi [DE/DE]; Brunhuberstrasse 9, D-83512 Wasserburg (DE).	(81) Designated states: CZ, JP, KR, PL, RU, US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.	
As printed		
(54) Title: <u>COMPOSITE BODY MADE FROM POLYACETAL AND STYROL OLEFIN-ELASTOMERS</u>		
(54) Bezeichnung: VERBUNDKÖRPER AUS POLYACETAL UND STYROL-OLEFIN-ELASTOMEREN		
(57) Abstract		
<p>Composite body made from polyacetal and at least one modified styrol olefin elastomer, containing, in relation to the weight of the modified styrol olefin elastomer, 15-70 % by weight of a non-olefinic thermoplastic material. The invention also relates to a method for producing said body, wherein a polyacetal molding part is initially shaped, a coating being subsequently applied thereon or a shaped part from the modified styrol olefin elastomers being injected thereto, wherein the polyacetal is adhesively attached to the modified styrol olefin elastomers.</p>		
(57) Zusammenfassung		
<p>Verbundkörper aus Polyacetal und mindestens einem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren, welches 15 bis 70 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht des modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren, nicht-olefinisches Thermoplastmaterial enthält, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung, wobei erst ein Formteil aus Polyacetal geformt wird, an das anschließend eine Beschichtung oder mindestens ein Formteil aus dem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren angespritzt wird, wobei das Polyacetal adhesiv mit dem modifizierten Styrol-Olefin-Elastomeren verbunden wird.</p>		